Tunnel SSH vers RDP

Pour mettre en place un tunnel SSH vers un poste Windows (RDP) il faut:

- Sur le poste "client":
 - Puttygen.exe (générateur de clés SSH) pour générer la paire de clés publique / privée permettant la connection
 - $\circ~$ Putty.exe (client SSH) pour activer le tunnel sur demande

Sur le poste "serveur" (Windows 7 Pro):

• RDP actif et l'utilisateur configuré pour accepter les connections

Putty est disponible ici (prendre les versions 64-bit de préférence): https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html

Une fois le tout téléchargé, suivre les procédure suivantes.

Génération de paire de clés SSH

- 1. Démarrer puttygen.exe
- 2. Accepter l'avertissement d'installation Windows
- 3. *Parameters > Type of key*: RSA
- 4. *Parameters > Number of bits*: 4096
- 5. *Actions > Generate* Important: il faut bouger la souris dans la région blanche!
- 6. Une fois terminé, assigner un mot de passe
 - 1. À partir d'un poste GNU/Linux, générer un mot de passe (avec pwqgen par exemple)
 - 2. Mettre le mot de passe dans *Key passphrase* et *Confirm passphrase*
- Cliquer dans la section *Key > Public key*, choisir *Tout sélectionner* et coller cette information dans un nouveau fichier *PCXXX-NOM_Client_SSH-pub.txt* - mettre dans *Documents*
- 8. Actions > Save the generated key > Save private key > PCXXX-NOM_Client_SSH mettre dans Documents, l'extension est .ppk par défaut (note: pour fins de backup)
- Demander à un administrateur d'ajouter l'accès au compte SSH correspondant sur \$GW_HOSTNAME à l'aide de la clé publique SSH enregistrée dans *Documents*

Configuration du tunnel SSH (session Putty)

- 1. Démarrer putty.exe
- 2. Dans *Basic settings*:
 - 1. *Host Name*: \$GW_HOSTNAME (nom de domaine de la passerelle SSH cible)
 - 2. *Port*: 22 (ou autre)
 - 3. *Save Sessions*: PCXXX-NOM_Tunnel_RDP (caractères de soulignement importants)
 - 4. Click *Save*

- 3. Dans *Connection*:
 - 1. *Seconds between keepalives (0 to turnoff)*: 30
 - 2. *Data > Login Details > Auto-login username*: \$USERNAME (nom d'utilisateur GNU/Linux fourni par l'admin)
 - 3. *SSH > Protocol options > Don't start a shell or command at all* (cocher)
 - 4. *SSH > Protocol options > Enable compression*
 - 5. *SSH > Tunnels > Add new forwarded port > Source port*: 2000 (ou autre)
 - 6. *SSH > Tunnels > Add new forwarded port > Destination*: 192.168.X.XXX:3389 (IP du système Windows 7 cible, port RDP)
- 4. Click *Add*
- 5. Click sur *Session* et enregistrer la session
- 6. SSH > Auth > Private key file for authentication > Pointer vers Documents/fichier .ppk de la clé privée
- 7. Retourner à Session, clicker 1 fois sur le profil et sauvegarder

Tester le tunnel et la connection RDP

- 1. Démarrer putty.exe
- Session > Load, save or delete a stored session > Saved sessions, click 1 fois sur le profil, ensuite click Load
- 3. Click Open, accepter l'avertissement clé SSH
- 4. Une fenêtre noire Putty devrait s'ouvrir, entrer le mot de passe de la clé SSH
- 5. Ouvrir l'outil RDP de Windows
- 6. Spécifier 127.0.0.1:2000 (ou autre port au lieu de 2000) comme adresse, tester avec les informations RDP du poste serveur

Faire le raccourci mRemoteNG

Installer "mRemoteNG":https://mremoteng.org/

- 1. Ajouter le tunnel (connection SSH2): *Fichier > Nouvelle connection* (ou Ctrl-N)
 - 1. Affichage > Nom: PCXXX-NOM SSH Tunnel
 - 2. Affichage > Panneau: PCXXX-NOM SSH Tunnel
 - 3. Connexion > Nom d'hôte/IP: \$GW_HOSTNAME (nom du serveur passerelle)
 - 4. Connexion > Nom d'utilisateur: fourni par l'admin système
 - 5. Connexion > Mot de passe: celui qui protégeait la clé SSH
 - 6. Protocole > Protocole: SSH2
 - 7. Protocole > Port: 22 (ou autre)
- 2. Session Putty > choisir celle enregistrée lors de la création de session
- 1. Ajouter la connection RDP: *Fichier > Nouvelle connection* (ou Ctrl-N)
 - 1. Affichage > Nom: PCXXX-NOM accès RDP
 - 2. Affichage > Panneau: PCXXX-NOM accès RDP
 - 3. Connexion > Nom d'hôte/IP: 127.0.0.1
 - 4. Connexion > Nom d'utilisateur: celui sur le PC Windows cible

- 5. Connexion > Mot de passe: celui sur le PC Windows cible
- 6. Protocole > Protocole: RDP
- 7. Protocole > Port: 2000 (ou autre)
- 8. Session Putty > choisir celle enregistrée lors de la création de session

From: https://dulib.re/wiki/ - Le Goût du Libre

Permanent link: https://dulib.re/wiki/doku.php/sshrdp?rev=1502306804



Last update: 2017/08/09 12:26